

SISTEMI DI CONTROLLO DEL PROCESSO DAV TECH
SENSORE FLUSSO

DAV Tech propone la possibilità di monitorare il passaggio di prodotti liquidi, quali per esempio l'olio, utilizzando un apposito sensore di flusso. La segnalazione del passaggio avviene tramite un sensore reed attivato da un magnete posto su un pistoncino mosso dalla pressione del fluido in transito. Il sensore misura un passaggio minimo di 10 mm³.

Dati Tecnici	Portata minima di lettura	10 mm ³ /colpo
	Alimentazione	8-28 VDC
	Connettore	M12x1
	Segnali in uscita	NPN 2A N.O. - PNP 0,7A N.O.
	Pressione max fluido	7 bar
	Fluidi ammessi	Olio 32-220 Cst
	Connessioni ingresso/uscita	1/8 BSP


RILEVATORE BOLLE ARIA

Il rilevatore DAV Tech permette di evidenziare la presenza di una bolla d'aria all'interno di un tubo senza che ci sia contatto tra il rilevatore ed il liquido. Sfruttando la tecnologia degli ultrasuoni è possibile controllare questo importante parametro di processo anche in presenza di fluidi aggressivi quali primer, colle anaerobiche o ciano acriliche etc. Il sensore esiste in 2 misure per ospitare varie taglie di tubo.

Dati Tecnici	Tecnologia lettura	Ultrasuoni
	Sensibilità lettura	Bolle d'aria con dimensione minima pari ad 1/3 del diametro interno del tubo
	Tempo risposta	Regolabile da 0,5 ms
	Dimensione tubo	3-8 mm oppure 8-17 mm
	Connettore	M12 a 3 fili
	Alimentazione	12...30 VDC
	Consumo	Max 50 mA


SENSORE DI PRESSIONE PER PRODOTTI IN PASTA

Il sensore di pressione a membrana affacciata permette di controllare con precisione eventuali variazioni di pressione all'interno del circuito anche quando si dispensano prodotti ad alta reattività quali ad esempio i siliconi. Il sensore, a seconda del modello scelto, può fornire in uscita un segnale 0-10Vdc oppure 4-20mA e viene fornito completo di connettore. È possibile scegliere anche l'intervallo di lettura, disponibile in varie taglie da 0-10 a 0-300 bar.

Dati Tecnici	Materiale custodia	Inox AISI 304, Nylon 66F35V0
	Materiale parti in contatto col fluido	Inox 17-4PH
	Accuratezza	+/- 0,5%
	Tempo di risposta	< 1 ms
	Posizione di montaggio	Qualsiasi
	Pressione rilevabile	A seconda del modello da 0-10 bar a 0-300 bar

